

MANUAL

Import af objekter - CSV format

Pro.nr.: PCS125-20

Rev.: 2022-09-13

Intro information

Program der automatiserer oprettelse, ændring og sletning af personer. Data modtages fra andre programmer fx ID-kortfabrik, lønprogram, personaledatabase mv.

I grundlicens skal alle personer oprettes, ændres og slettes ved hjælp af Adgangseditoren, dog er det muligt i installationsfasen at importere persondata fra andet program.

Med dette program kan oprettelse, ændring og sletning af personer automatiseres, således at disse informationer løbende modtages fra andre programmer fx ID-kortfabrik, medarbejderdatabase, lønsystem mv. På den måde kan det undgås at indtaste de samme data mere end en gang

Programmet undersøger løbende, om der er informationer fra andre programmer i form af en kommasepareret import-fil. Eksisterer import-filen, læses den, og de objekter der er i filen oprettes/ændres/slettes tilsvarende i UniLock databasen, hvorefter import-filen slettes.

Indhold

1. Beskrivelse	3
1.1 Generel beskrivelse	3
1.2 Programvinduet	3
1.3 Filplacering	4
1.4 Begrænsninger	4
1.5 Specialtegn	4
2. Filformat	5
2.1 Format	5
2.2 Rækkefølge af formattyper	7
2.3 Formattype reference	7
3. Formattyper	8
3.1 Person (10)	8
3.2 Slet personer (12)	12
3.2.1 Slettefunktion=10, 20, 30	12
3.2.2 Slettefunktion=21	12
3.2.3 Slettefunktion=31	13
3.3 Gruppe (20)	13
3.4 K-punkt (30)	14
3.5 Lokalitet (40)	16
3.6 Operatører (50)	17
3.7 Tidstabeller (60)	17
3.8 Sikkerhedsniveau-tidstabel (70)	18
3.9 Specialdags-kalender (80)	19
3.10 DAS-grupper (90)	20
3.11 Opsætning til poller-pc (210)	20
3.12 Personstamdata feltnavn (220)	21
3.13 PIN-kode opsætninger (230)	22

3.14 Karactersæt (310)	23
3.15 Skab ny database (320).....	23
3.16 Kommentar (999)	23
4. Eksempel	24
4.1 Oprettelse af personer	24

1. Beskrivelse

1.1 Generel beskrivelse

UniLock import anvendes til at importere objekter fra en CSV-fil til en UniLock database.

Informationer fra andre programmer afleveres i en brugerdefineret mappe.

UniLock undersøger hvert 10. sekund, om der ligger en kommasepareret import-fil. Hvis der gør, læses den, og de objekter der er i filen, ændres tilsvarende i databasen. De enkelte objekter kan både oprettes, ændres og slettes (se dog afsnit 1.4).

1.2 Programvinduet

Programmet viser løbende de ændringer der foretages i databasen, baseret på de data der importeres fra import-filen. Det vises hvilket objekt det drejer sig om, hvilken funktion der er udført på objektet, tidspunktet for udførelsen og resultat af ændringen. Det er således hele tiden muligt at følge med i, om en forespurgt ændring i databasen blev udført som forventet, eller der opstod en fejl.

Indeks	Tidspunkt	Type	Funktion	Navn	Resultat
0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Kopier fil	import.xml	Kopieret filen 'C:\ProgramData\UniLock 2.0...
0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Slet fil	import.xml	Slettet filen 'C:\ProgramData\UniLock 2.0...
0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Validering påbegyndt	import.xml	
0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Validering afsluttet	import.xml	
0	To 2019-01-17 10:42:21	XML Fil	Import påbegyndt	import.xml	
0	To 2019-01-17 10:42:21	Person sletteliste	Opret sletteliste		
0	To 2019-01-17 10:42:21	Person sletteliste	Gennemløb sletteliste		
1	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	A.S. Heidemann - 4684	Objekt slettet fra SQL Database
2	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Abeline Christensen - 6603	Objekt slettet fra SQL Database
3	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Abhijeet Dadarkar - 8704_8398	Objekt slettet fra SQL Database
4	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Engsig - 2866	Objekt slettet fra SQL Database
5	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Foss - 2226	Objekt slettet fra SQL Database
6	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Frølund - 3827	Objekt slettet fra SQL Database
7	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Adam Grandjean - 2519	Objekt slettet fra SQL Database
8	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnes Marie Frey - 4674	Objekt slettet fra SQL Database
9	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnes Schyberg - 5522	Objekt slettet fra SQL Database
10	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnete Falkentorp - 2847	Objekt slettet fra SQL Database
11	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnete Gad Poulsen - 558	Objekt slettet fra SQL Database
12	To 2019-01-17 10:42:21	Person	Slet	Agnete Langkjær - 2025	Objekt slettet fra SQL Database
13	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnete T. Shultz Ambjørnsen - 4812	Objekt slettet fra SQL Database
14	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnete Troensegaard - 6688	Objekt slettet fra SQL Database
15	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnetha Basbøll - 2995	Objekt slettet fra SQL Database
16	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Agnetha Vestentoft - 4755	Objekt slettet fra SQL Database
17	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Aksel Brandt Jensen - 5024	Objekt slettet fra SQL Database
18	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Albert Menashe - 5737	Objekt slettet fra SQL Database
19	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alberte Skousen - 6197	Objekt slettet fra SQL Database
20	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alberte Winding - 3368	Objekt slettet fra SQL Database
21	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alberto Pallotti - 7839	Objekt slettet fra SQL Database
22	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alex Klarenberg - 6453	Objekt slettet fra SQL Database
23	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alex Kurlandski - 801	Objekt slettet fra SQL Database
24	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Berner - 3986	Objekt slettet fra SQL Database
25	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Borgbjerg Moltke - 4517	Objekt slettet fra SQL Database
26	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Frederiksen - 4417	Objekt slettet fra SQL Database
27	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Prætorius Jacobi - 6446	Objekt slettet fra SQL Database
28	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Stobbe - 6082	Objekt slettet fra SQL Database
29	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexander Vliig - 4156	Objekt slettet fra SQL Database
30	To 2019-01-17 10:42:22	Person	Slet	Alexandra Crosskey - 9784_1658	Objekt slettet fra SQL Database

1.3 Filplacering

Sti til importfilen og filnavn angives i UniLock programmet [Integrationer], Integration af typen "Import af objekter via fil, [Forbindelse].

Når programmet opdager importfil, omdøbes den, databasen ændres efter forskrifterne i filen, hvorefter filen slettes. Det program der genererer importfilen, kan altså ikke vide om der allerede ligger en fil, eller der skal oprettes en ny. Ligger der en fil i forvejen, skal nye ændringer til databasen tilføjes til filen. Ligger der ikke nogen fil allerede, skal den oprettes, og de nye ændringer skal skrives heri.

Historik

I importhistorik mappen gemmes de sidste 25 importfiler samt import log fil for hver af disse.

Importhistorik mappen er placeret i UniLock programmets data mappe: "C:\ProgramData\UniLock 2.0\History\Integration\xxxxx". Filerne er placeret i undermapper, hvor navnet på undermappen angiver tidspunktet for importen i formatet "yyyy-MM-dd-HH:mm:ss", f.eks. "2023-04-28-09:18:36" for en import udført 28. april 2023 kl. 09:18:36.

CSV importfilen kopieres til UniLock programmets importhistorie mappe, før importen påbegyndes.

1.4 Begrænsninger

For at kunne tilføje og rette i objekter, kræves der licens til programmet. Uden licens, slettes alle personer, inden der evt. tilføjes noget. På den måde kan programmet frit benyttes til at konvertere en database, fx fra UniLock version 1.0.

1.5 Specialtegn

Hvis import-filen indeholder specielle tegn, er det en god idé at gemme import-filen med UTF-8, Unicode eller Unicode Big Endian kodning. I f.eks. Windows Notesblok (Notepad), gøres dette ved at vælge menupunktet [Filer], [Gem som...] og vælge den ønskede kodning i feltet [Kodning].

Specifikt kan der være problemer med at importere + tegn hvis import-filen er gemt med Windows ANSI eller UTF-7 kodning.

2. Filformat

For at kunne importere data fra en kommasepareret fil, skal filen overholde et bestemt format, som er beskrevet i dette afsnit.

Hver linje i filen består af en række felter adskilt af komma. De enkelte felter kan indeholde underfelter der normalt er adskilt af semikolon.

2.1 Format

Det første felt angiver hvilken formattype det er. Angives der ikke nogen gyldig formattype, ignoreres linjen. På den måde er det muligt at skrive kommentarer i filen. Det er dog bedre at benytte den dokumenterede formattype 999 af hensyn til senere formattyper.

Nedenstående eksempel er for en sikkerhedsniveau-tidstabel. De øvrige mulige formattyper er beskrevet senere.

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (70)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Entydigt tidstabel felt	3	N
04	Navn	50	T
05	Nummer	2	N
06	Skift	(32*12) 384	T

Type:

T = Felt er et tekstfelt

N = Felt er et decimaltal

H = Felt er et hex-tal

b = Felt er et flag (0/1)

- Hvis et felt er længere end det maksimale som angivet, ignoreres den sidste del af feltet.
- Felterne adskilles fra hinanden med et komma (,).
- Hvis et felt indeholder ',', skal det omslutes af anførselstegn (""), da kommaet ellers vil blive opfattet som felt-separator.
- Hvis et felt omslutes af anførselstegn, og teksten i sig selv indeholder anførselstegn, skal hvert anførselstegn i selve teksten skrives som to anførselstegn. Når teksten læses, konverteres de 2 anførselstegn igen til 1, så teksten kommer til at passe. Hvis teksten derfor indeholder 2 anførselstegn skrives de som 4 osv.
- Hvis et objekt opdateres, og det ønskes at slette et felt, angives det som ét eller flere mellemrum (fx , ,), men hvis feltet ønskes uændret angives det som en tom streng (,,).

Formattype: Formattype angiver hvilken type der følger. Nedenstående typer er pt. defineret:

Type	Beskrivelse
10	Nøgle
20	Gruppe
30	K-punkt
40	Lokalitet
50	Operatør
60	Tidstabel
70	Sikkerhedsniveau-tidstabel
80	Specialdagskalender
90	DAS-gruppe
210	Opsætning til poller-pc
220	Personstamdata feltnavne
230	PIN-kode opsætning
310	Karaktersæt
320	Skab ny database
999	Kommentar

Nummer på identifikationsfelt:

Angiver feltnummeret (FeltNr) på det felt i importfilen, der indeholder et entydigt nummer/tekst. Data i feltet skal være entydigt, da UniLock ellers ikke ved hvilken record i databasen, den skal søge efter.

BEMÆRK! Hvis det felt der angives som entydigt, ikke er entydigt, bliver resultatet uforudsigeligt, og databasen kan blive ødelagt.

Funktion:

Angiver hvilken funktion der skal udføres med det enkelte objekt.

1. Opret objekt. Tilføjer objektet til databasen.
2. Opdater objekt. Opdaterer de ændrede felter for objektet. Hvis objektet ikke eksisterer, oprettes det ikke
3. Slet objekt. Sletter objektet fra databasen.
4. Opdater/opret objekt. Hvis objektet eksisterer, opdateres det, ellers oprettes det.

2.2 Rækkefølge af formattyper

For at få de rigtige bindinger mellem de forskellige objekter, skal de komme i den rigtige rækkefølge. Fx kan et k-punkt ikke anvende en tidstabel ifølge tabellens navn, hvis tabellen ikke er oprettet endnu.

Der er ikke kun en bestemt anvendelig rækkefølge, men nedenstående anbefales:

1. Karactersæt
2. PIN-kode opsætning
3. Opsætning til poller PC
4. Operatører
5. Personstamdata feltnavne
6. Tidstabeller
7. Sikkerhedsniveau-tidstabeller
8. Specialdagskalender
9. DAS-grupper
10. Lokalteter
11. K-punkter
12. Grupper
13. Personer

2.3 Formattype reference

Når en formattype henviser til en anden, skal der være en reference, der angiver hvilken anden formattype der henvises til. Fx kan et k-punkt anvende en tidstabel. For at angive hvilken tidstabel der skal anvendes, henvises til tidstabellen vha. dens navn.

3. Formattyper

Formattyper er de tekster som står i filen. Felterne i hver formattype er adskilt af komma (,). Indenfor hvert felt kan der være "underfelter" der typisk er adskilt af semikolon (;).

Efter oversigten for hver formattype, er der en mere detaljeret forklaring til de felter som ikke umiddelbart er selvforklarende.

3.1 Person (10)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (10)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Søgenavn	50	T
05	Fornavn	50	T
06	Efternavn	50	T
07	Medarbejdersnummer	50	T
08	Normalnøgle tekst	50	T
09	Normalnøgle data	37	N
10	Nøgle 2 tekst	50	T
11	Nøgle 2 data	37	N
12	Aktiv nøglekode	1	N
13	PIN-kode	5	N
14	Brugervelt 01	50	T
15	Brugervelt 02	50	T
16	Brugervelt 03	50	T
17	Brugervelt 04	50	T
18	Brugervelt 05	50	T
19	Brugervelt 06	50	T
20	Brugervelt 07	50	T
21	Brugervelt 08	50	T
22	Brugervelt 09	50	T
23	Brugervelt 10	50	T
24	Filnavn på personbillede	255	T
25	Web-link URL	255	T
26	Gyldighedsperioder	(8 * 17) 136	T
27	Anvend gyldighedsperioder	1	b
28	Gruppe adgangsrettigheder	n * 56	T
29	K-punkt adgangsrettigheder	n * 108	T

Beskrivelse af felter

Funktioner:

1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret

Nøgledata:

Indeholder data for nøglen, som bruges til at beregne nøglekoden.

Søgenavn:

Skrives "<auto>" i dette felt vil søgenavnet automatisk blive genereret ud fra de felter, som er angivet i [Adgangseditor], [Indstillinger], [Udfyldning af søgenavn].

Aktiv nøglekode:

Hvilken nøglekode der er aktiv.

0: Ingen nøglekode aktiv

1: Normalnøgle aktiv

2: Nøgle 2 aktiv

3: Normalnøgle og Nøgle 2 aktive

Gyldighedsperioder: Gyldighedsperioder angives som en række perioder adskilt af ';'. En gyldighedsperiode angives som 'YYYYMMDDHHMM-YYYYMMDDHHMM'. Hvis der skal angives en periode der kun indeholder den ene dato, angives det som 'YYYYMMDDHHMM-' eller '-YYYYMMDDHHMM' afhængig af, om det er et "Fra tidspunkt" eller "Til tidspunkt" dato der ønskes.

På nuværende tidspunkt bruges minutterne ikke, og der ses bort fra dem.

Gruppe adgangsrettigheder:

Dette felt består af 3 underfelt typer:

Database funktion (df)

Adgangsrettighed funktion (af)

Gruppe (g)

De enkelte underfelter er adskilt af semikolon som vist:

df;af1;g1;af2;g2;af3;g3;af4;g4

Database funktion (**df**): Bestemmer hvad der skal ske med de eksisterende gruppe-adgangsrettigheder, inden der indlæses de nye gruppe-adgangsrettigheder.

03 = Slet alle eksisterende gruppe-rettigheder inden opret.

01 = Opret uden at slette eksisterende grupper. De nye grupper får lavere prioritet end de eksisterende grupper. Ikke implementeret endnu, så den får lavest prioritet (anvendes funktion 01 svare det til funktion 11).

11 = Opret uden at slette eksisterende grupper. De nye grupper får højere prioritet end de eksisterende grupper.

Adgangsrettighed funktion (**af**): Bestemmer om den efterfølgende gruppe skal tilføjes eller slettes fra personen.

01 = Tilføj denne gruppe til personen, hvis den ikke allerede eksisterer.

03 = Slet denne gruppe fra personen, hvis den eksisterer.

Gruppe (**g**): Navnet på den gruppe der ønskes tilføjet til eller fjernet fra personen.

Eksempel:

03;01;Alle medarbejdere;01;Rengøring

Slet eksisterende gruppe rettigheder inden der tilføjes nye. Personen får adgang via grupperne "Alle medarbejdere" og "Rengøring". Hvis et k-punkt er med i flere af grupper, får personen adgang efter den tidstabel der er defineret for k-punktet i gruppen med den højeste prioritet.

Grupperne får prioritet efter deres rækkefølge, således at første gruppe har laveste prioritet, og sidste gruppe har højeste prioritet.

K-punkt adgangsrettigheder:

Dette felt består af 4 underfelt typer:

Database funktion (df)

Adgangsrettighed funktion (af)

K-punkt (k)

Tidstabel (t)

De enkelte underfelter er adskilt af semikolon som vist:

df;af1;k1;t1;af2;k2;t2;af3;k3;t3;af4;k4;t4

Database funktion (**df**): Bestemmer hvad der skal ske med de eksisterende k-punkt adgangsrettigheder inden de nye rettigheder indlæses.

03 = Slet alle eksisterende k-punkt rettigheder inden opret.

01 = Opret uden at slette eksisterende k-punkt rettigheder.

Adgangsrettighed funktion (**af**): Bestemmer om den efterfølgende k-punkt adgangsrettighed skal tilføjes eller slettes fra personen.

01 = Tilføj denne rettighed til personen, hvis den ikke allerede eksisterer.

03 = Slet denne rettighed fra personen, hvis den eksisterer.

K-punkt (**k**): Navnet på det k-punkt der ønskes tilføjet til eller fjernet fra personen.

Tidstabel (**t**): Navnet på den tidstabel personen skal have adgang efter i det foregående k-punkt.

Eksempel:

01;01;Hoveddør;Dagsåbent;03;Lager;xxx;01;Kantine;<Altid>

Opret uden at slette eksisterende k-punkt adgangsrettigheder. Personen får adgang til k-punktet "Hoveddør" efter tidstabellen "Dagsåbent" og til k-punktet "Kantine" efter tidstabellen "<Altid>", der er en fiktiv tidstabel, som altid giver adgang.

Desuden slettes den direkte adgangsrettighed til k-punktet "Lager". Navnet på tidstabellen er uden betydning ved sletning, men den er taget med for ensartethedens skyld.

Bemærk: For både gruppe- og k-punkt adgangsrettigheder gælder det at en rettighed kun kan tilføjes til personen én gang. Forsøges det at tilføje den igen, bliver der set bort fra den nye tilføjelse. Databasen bliver altså ikke fyldt op med dobbelt-registreringer.

Ligeledes sker der heller ikke noget ved, at det forsøges at slette en adgangsrettighed fra personen selv om den ikke eksisterer, der vil så blive set bort fra den rettighed.

3.2 Slet personer (12)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (12)	3	N
02	Funktion (3)	3	N
03	Slettefunktion	3	N
04...	Parametre afhængig af Slettefunktion	x	x

Beskrivelse af felter

Funktion: 3: Slet. Denne funktion kan kun slette personer, men parameteren er med af hensyn til protokollens konsistens.

Slettefunktion:

- 10: Slet alle personer.
- 20: Slet alle personer oprettet i Adgangseditor.
- *21: Slet personer oprettet fra Adgangseditor af operatør.
- 30: Slet alle personer oprettet via ULImport.
- *31: Slet personer oprettet via ULImport af Owner-ID.
- *40: Slet personer medlem af gruppe.
- *50: Slet personer med adgang i K-punkt.

* Forslag, ikke implementeret.

3.2.1 Slettefunktion=10, 20, 30

Ingen yderligere parametre

3.2.2 Slettefunktion=21

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
04	Operatørnavn	25	N

Beskrivelse af felter

Operatørnavn: Personer der er oprettet af denne operatør slettes.

3.2.3 Slettefunktion=31

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
04	Owner-ID	10	N

Beskrivelse af felter

Owner-ID: Personer der er oprettet med dette Owner-ID slettes.
Personer kan endnu ikke oprettes med et Owner-ID.

3.3 Gruppe (20)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (20)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Adgangsrettigheder	n * 56	T

Beskrivelse af felter

Funktioner: 1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret.
Funktion 2, 3 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Adgangsrettigheder: Indeholder adgangsrettigheder til k-punkter. Personer der er medlem af denne gruppe, får adgang gennem de k-punkter der er i gruppen, og efter de respektive tidstabeller. En person kan have direkte adgangsrettigheder og andre grupper, der kan have højere prioritet, så adgangsrettighederne i en gruppe er ikke nødvendigvis en persons effektive adgangsrettigheder.

For beskrivelse af dette felt, henvises til K-punkt adgangsrettigheder for Personer.

3.4 K-punkt (30)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (30)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	ID-nummer	4	H
06	Lokalitet reference	50	T
07	Polles	1	b
08-20	Drift	X	-
21	Konfig. af log	X	T
22	Konfig. af input	X	T
23	Konfig. af output	X	T
24-38	DAS-funktion	X	-

Beskrivelse af felter

Funktioner:

1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret

Funktion 2, 3 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Konfig. af log:

Indeholder 16 hændelsestyper adskilt af ';'. Hver type angives som en bit-mapped byte (bB) og en tidstabel reference.

Eksempel: 03;60;Nat;... Hændelsen logges og giver skærmalarm efter tidstabellen "Nat".

Konfig. af input:

Indeholder 8 indgangstyper adskilt af ';'. Hvert felt i den enkelte indgangstype adskilles af ',', og angives som:

bB(Hi);Tekst(Hi);bB(Lo);Tekst(Lo);Tidstabel reference;...

Eksempel: 1,Dør lukket,7;Dør åbnet;Arbejdstid;....

Når indgangen går høj, logges det med teksten 'Dør lukket'. Når indgangen går lav, logget det med teksten 'Dør åbnet', og det giver samtidig en skærmalarm og udskrives på printerens. Indgang logges efter tidstabellen "Arbejdstid".

Konfig. af output:

Indeholder 11 udgangstyper adskilt af ';'. Hver udgangstype angives som en styringsmetode, en tidstabel reference og et navn adskilt af ','

Eksempel: 3;Pumpestyring;Pumpe;....

Udgangen følger tidstabellen "Pumpestyring". Udgangens navn er "Pumpe".

Styringsmetode:

0 = Ingen ændring

1 = Tvangsstyres til off

2 = Tvangsstyres til on

3 = Styret af tidstabel

Bit i bB:

3-7 reserveret.

2 hændelse udskrives.

1 hændelse giver skærmalarm.

0 hændelse logges. Hændelse skal logges for at kunne give skærmalarm og/eller udskrives.

Drift

08	Åbner til område ID	8	H
09	Placeret i område ID	8	H
10	Tilkoblet område spærre dør	1	b
11	Max antal nøgler i k-punkt	4	N
12	Tid dør er oplåst	3	N
13	Sik.niv.-tidstabel reference	X	T
14	Default sikkerhedsniveau	3	N
15	Karmkontakt monteret	1	b
16	Overvågning tidstabel. reference	X	T
17	Tid før opmærksomhedssignal	2	N
18	Tid før alarmsignal	2	N
19	PIN-kode tastatur monteret	1	b
20	Fælles PIN-kode	5	N

DAS-funktion

24	DAS-type	3	N
25	*-tal for manuel tilkobling	3	N
26	Kan tidsforskyde tilkobling	1	b
27	Arbejdstid tabel reference	X	T
28	Bagstopper tabel reference	X	T
29	Købetid	5	T
30	Alarm-styrings udgang	1	N
31	Forsinket alarm-tilkobling	3	N
32	Frakobling ved arbejdstid start	1	b
33	Pre-alarm udgang	1	N
34	Pre-alarm ved man. tilkobling	1	b
35	Pre-alarm tid	3	N
36	Pre-alarm on-tid	5	T
37	Pre-alarm off-tid	5	T
38	Forsinket døroplåsning	3	N

Default sikkerhedsniveau:

Angives med 3 cifre, fx 2.2

DAS-type:

-1 = DAS ikke aktiv

0 = Lokal DAS

1-31 = Gruppe DAS

Uanset hvilken DAS-type der vælges, skal alle parametre sendes med, da de så kan anvendes, hvis brugeren senere skifter til en anden DAS-type.

Pre-alarm on/off-tid:

Angives med en opløsning på 1/10 sek., fx 5.5 hvis tiden er 5.5 sekunder. Bemærk at tiden ikke må angives som 5,5.

3.5 Lokalitet (40)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (40)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Poller-PC reference	X	T
06	Lokalitetstype	3	B
07	Pollingstype	3	B
08	Starttid (HH:MM)	5	T
09	Stoptid (HH:MM)	5	T
10	Interval mellem opkald (HH:MM)	5	T
11	Telefonnummer/IP-adresse	50	T
12	Krypteringsnøgle	32	T

Beskrivelse af felter

Funktioner:

1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret.

Funktion 2, 3 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Lokalitetstype:

0 = Lokal

1 = Modem

2 = IP-netværk

Pollingstype:

0 = Manuel

1 = Kontinuerlig

2 = Tidsstyret

Telefonnummer/IP-adresse:

Er lokalitetstypen en modem-lokalitet, indeholder dette felt lokalitetens telefonnummer.

Er lokalitetstypen en IP-netværk lokalitet, indeholder feltet IP-adresse og portnummer. IP-adressen angives som n.n.n.n:pppp, fx 192.168.1.14:7211.

3.6 Operatører (50)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (50)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Login navn	5	T
06	Adgangskode	10	T
07	Tid inden automatisk log-out	3	N

Beskrivelse af felter

Funktioner: 1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret
Funktion 2, 3 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Der kan pt. ikke angives rettigheder for operatører.

3.7 Tidstabeller (60)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (60)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Nummer	3	N
06	Perioder (16*15)	240	T

Beskrivelse af felter

Funktioner: 1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret
Funktion 2, 3 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Perioder: Indeholder en række perioder adskilt af ';

Eksempel: 1-22:00-2-07:45;... Tidstabellen er "gyldig" fra mandag kl. 22:00 til tirsdag 07:45.

Specialdage angives som A-F.

3.8 Sikkerhedsniveau-tidstabel (70)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (70)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Nummer	2	N
06	Skift	(32*12) 384	T

Beskrivelse af felter

Funktioner:

1: Opret, 2: Opdater, 3: Slet, 4: Opdater/Opret

Funktion 2, 3 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Skift:

Indeholder en række tidspunkter med et tilhørende sikkerhedsniveau, adskilt med ';'.
Eksempel: 1-08:00-2.2;... Skifter til sikkerhedsniveau 2.2 mandag kl. 08:00.

Specialdage angives som A-F.

3.9 Specialdags-kalender (80)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (80)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Nummer	3	N
06	Startmåned	6	N
07	Specialdage	X	H

Beskrivelse af felter

Funktioner: 1: Opret, 2: Opdater, 4: Opdater/Opret (overskriver alle den eksisterende specialdagskalender).
Funktion 2 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Hvis der ikke angives nogle dage i kalenderen, oprettes en "tom" specialdagskalender.

Startmåned: Angiver hvilken måned specialdagene starter. Specialdagene skal altid starte med den 1. i måneden.

Startmåned angives som YYYYMM.

Specialdage: Indeholder specialdage for et år. Hver måned afsluttes med ';'.
Specialdage kan være låste (årligt tilbagevendende). Hvis det er tilfældet for en dag, efterfølges dagen af et '+'.
Eksempel: 7+0000005000A00000000F0000000000;...

Specialdage kan være låste (årligt tilbagevendende). Hvis det er tilfældet for en dag, efterfølges dagen af et '+'.
Eksempel: 7+0000005000A00000000F0000000000;...

Eksempel: 7+0000005000A00000000F0000000000;...

Første dag i måneden defineres som specialdag 7 (søndag). Denne dag skal være dag 7 hvert år. Der er desuden specialdage den 8. 12. og 21 i måneden, men kun i år.

3.10 DAS-grupper (90)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (90)	3	N
02	Funktion	3	N
03	Nummer på identifikationsfelt	3	N
04	Navn	50	T
05	Nummer	3	N
06	*-tal for manuel tilkobling	3	N
07	Tidsforskudt tilkobling tilladt	1	b
08	Arbejdstid tabel reference	X	T
09	Bagstopper tabel reference	X	T
10	Købetid	5	T
11	Forsinket alarm-tilkobling (sek.)	3	N
12	Frakobling ved arbejdstid start	1	b
13	Pre-alarm ved man. tilkobling	1	b
14	Pre-alarm tid (min)	3	N
15	Pre-alarm on-tid	5	T
26	Pre-alarm off-tid	5	T

Beskrivelse af felter

Funktioner: 1: Opret, 2: Opdater, 4: Opdater/Opret. Alle DAS-grupper er altid oprettet, så alle funktioner vil overskrive den eksisterende DAS-gruppe. Funktion 2 og 4 er ikke implementeret i denne revision.

Pre-alarm on/off-tid: Disse tider har en opløsning på 1/10 sekund, og angives som xxx.x, fx 1.2 = 1.2 sekunder.

3.11 Opsætning til poller-pc (210)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (210)	3	N
02	Lokal COM-port	1	N
03	Modem COM-port	1	N
04	Brugerdefineret initialiseringsstreng	50	T
05	Anvend brugerdefineret initialiseringsstreng	1	b

3.12 Personstamdata feltnavn (220)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (220)	2	N
02	Stamdata felt nummer	2	N
03	Feltvisningsnavn	50	T
04	Feltlængde	2	N
05	Felthøjde	2	T

Beskrivelse af felter

Stamdata felt nummer: En person kan indeholde 10 brugerdefinerede tekster. Disse brugerdefinerede tekster bliver vist i forskellige indtastningsfelter for personen. Teksten i [Feltvisningsnavn] bliver vist ud for dette indtastningsfelt. Felt nummer 4 er det første felt efter medarbejdernummer. [Stamdata felt nummer] må ikke være mindre end 4, da teksterne "Fornavn", "Efternavn" og "Medarbejdernummer" ikke kan ændres.

Feltvisningsnavn: Tekst der står ud for indtastningsfeltet.

Feltlængde: Længde af indtastningsfelt. Med dette tal kan der ændres på længden af indtastningsfeltet, der kan gøre indtastningen mere overskuelig. Hvis et felt fx kun skal indeholde postnummer, behøver der kun være plads til 4 tegn. Da der bruges proportionalskrift, er feltlængden beregnet ud fra en gennemsnitsbredde. Derfor kan feltet måske ikke altid vise fx 20 tegn, selvom feltlængden er angivet til 20.

Felthøjde: Med dette tal kan det angives, hvor mange linier der kan være i indtastningsfeltet.

Felthøjde er ikke implementeret endnu.

3.13 PIN-kode opsætninger (230)

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (230)	3	N
02	Skjulte PIN-koder	1	b
03	Unikke PIN-koder	1	b
04	Anvend individuel PIN-kode	1	b
05	Antal cifre i tilfældig PIN-kode	1	N

Beskrivelse af felter

Antal cifre i tilfældig PIN-kode: Dette tal skal være i området 3-5.

3.14 Karactersæt (310)

Hvis der indlæses en fil der er genereret af et DOS-program, er talværdien for visse tegn anderledes, fx æ, ø og å. For at kompensere for dette, kan der med denne type angives, at filen er genereret af et DOS-program, og import-modulet vil så konvertere de specielle tegn, så de får den rigtige værdi.

Denne type skal kun bruges, hvis det ikke er et Windows-program der har genereret import-filen.

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (310)	3	N
02	Navn	10	T

Beskrivelse af felter

Navn: Navn på Karactersæt. Hvis filen er genereret fra et DOS-program, angives navn som "DOS".

3.15 Skab ny database (320)

Med denne type kan det angives, at det ønskes at slette den eksisterende database.

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (320)	3	N

3.16 Kommentar (999)

Med denne type kan der være kommentarer i importfilen. Det kan gøre det nemmere at adskille de enkelte sektioner fra hinanden, hvis importfilen læses i fx en editor.

Programmer der importerer filen, kan fx bruge kommentarerne til at vise brugeren, hvor langt importen er fremskredet.

FeltNr	Beskrivelse	Max cifre	Type
01	Formattype (999)	3	N
02	Tekst	X	T

4. Eksempel

4.1 Oprettelse af personer

Her er vist et simpelt eksempel på hvordan en række personer kan oprettes gennem en importfil.

```
10,4,7,<auto>,"Birgit,Nielsen",1223,,03424126,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\BNI.JPG",,,,11;1;"Rengøring"  
10,4,7,<auto>,"Bjarne,Nielsen",1224,,03014127,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\bn.jpg",,,,11;1;"Kontor/service"  
10,4,7,<auto>,"Frank","Jensen",1225,,03414128,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\FJ.JPG",,,,11;1;"Butiksansatte"  
10,4,7,<auto>,"Erik","Ringgård",1226,,03422129,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\er.jpg"  
10,4,7,<auto>,"Suzanne","Bjerrehus",1227,,03414130,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\SB.JPG",,,,11;1;"Rengøring"  
10,4,7,<auto>,"Rene","Iversen",1228,,03424131,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\ri.jpg",,,,11;1;"Direktion"  
10,4,7,<auto>,"Peter","Bonde",1229,,03422122,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\pb.jpg"  
10,4,7,<auto>,"Peter","Ødegård",1230,,034224133,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\pø.jpg"  
10,4,7,<auto>,"Åse","Pedersen",1231,,03424134,,1,,,,,,,,,"data\database\billeder\åp.jpg"
```

Via Cut and Paste kan ovenstående eksempel eventuelt kopieres over i en almindelig teksteditor som fx Notepad, og gemmes som en almindelig tekstfil.

Hvis fx gruppen "Rengøring" ikke er oprettet, vil importprogrammet komme med en advarsel om, at den pågældende gruppe ikke er fundet. Personen kan følgelig ikke tilhøre den pågældende gruppe, og der ses derfor bort fra dette tilhørsforhold.